



ALESSANDRO VOLTA

BUILDING THE FUTURE
WITH SCIENCE

> 14.15 APRILE 2025
VILLA ERBA | CERNOBBIO.COMO



COMITATO NAZIONALE
PER LA CELEBRAZIONE DEL
BICENTENARIO DELLA MORTE
DI ALESSANDRO VOLTA

PROGRAMMA

14 Aprile 2025

Ore 13.30 *Coffee di benvenuto*

APERTURA DEI LAVORI

Ore 13.45 Modera **Ugo Moschella**:
Alessandro Volta e l'Italia che guarda avanti: istituzioni, cultura e innovazione

Ore 13.50 Proiezione video su Alessandro Volta

- **Sottosegretario Alessio Butti** - Saluto istituzionale
- **Sen. Ignazio La Russa**
- **Ministro Andrea Abodi**
- **Ministro Alessandro Giuli**

Ore 15.05 Modera **Luca Levrini**:
Umanesimo e scienza voltiana testimone per le nuove frontiere delle tecnologie

Ore 15.10

- **Premio Nobel, Giorgio Parisi**
Nobel Prize in Physics 2022, Accademia Nazionale dei Lincei
The Physical Roots of Modern Artificial Intelligence

Ore 15.50

- **Premio Nobel, Klaus von Klitzing**
Nobel Prize in Physics 1985, Max Planck Institute
Electrical Measurements and Quantum Physics

Ore 16.30

- **Martin Milton, BIPM**
Bureau International des Poids at Mesures BIPM Director
150 of the Convention of the Meter

Ore 16.50 *Coffee break*



ALESSANDRO VOLTA

BUILDING THE FUTURE WITH SCIENCE



COMITATO NAZIONALE PER LA CELEBRAZIONE DEL BICENTENARIO DELLA MORTE DI ALESSANDRO VOLTA

RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 17.10** Modera **Antonio La Gatta**:
Eredità di Alessandro Volta: Ponti tra Scienza e Istituzioni USA-Italia
- Ore 17.30
 - **Tom F. Darden**, Founder and Chief executive officer Cherokee (USA)
- Ore 17.50
 - **Michael Regan**, U.S. Environmental Protection Agency, 2020-2024
- Ore 18.10
 - **Ryan Combs**, Executive Director Research Triangle Regional Partnership
- Ore 18.30
 - **Pat Harrigan**, Congressman

- Ore 19.00** Evento Fondazione Volta:
Lancio del Festival della Luce – Presenta **Paola Dubini**

15 Aprile 2025

“Lo stato dell’arte nella ricerca scientifica dalla voce dei maggiori player nazionali”

Ore 09.00 *Coffee di benvenuto*

APERTURA DEI LAVORI

- Ore 09.20** Modera **Giulio Casati**:
Supercalcolo, calcolo quantistico, intelligenza artificiale e chips act
 - **Francesco Ubertini** - CINECA - Centro di Supercalcolo Italiano (Università di Bologna e presidente Cineca)
 - **Simone Montangero** - Fondazione ICSC - Centro Nazionale per l’High Performance Computing, Università di Padova, coordina attività di quantum computing e big data
 - **Stefano Fabris** - Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Director

Ore 10.20 *Coffee break*

RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 10.40**
 - **Marco Conti** - Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del CNR, Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico della fondazione FAIR - Future AI Research
 - **Marco Aldinucci** - Università Torino, Euro HPC JU
 - **Valerio Pruneri** - Chips Act Europeo proiezione video



ALESSANDRO VOLTA

BUILDING THE FUTURE WITH SCIENCE



COMITATO NAZIONALE PER LA CELEBRAZIONE DEL BICENTENARIO DELLA MORTE DI ALESSANDRO VOLTA

- Ore 11.40** Modera Presidente Istituto Lombardo di scienze e lettere, **Stefano Maiorana**
- Ore 11.45
 - **Lucio Fregonese**, Università degli Studi di Pavia, Department of Physics Alessandro Volta and University History Museum
The volt when there was no volt: Alessandro Volta's handling of the "force" of electricity and "unison" measurement of electrical tension
- Ore 12.05
 - **Gert Rietveld**, Chair of the Electromagnetic Committee of the Convention of the Meter (CCEM-CIPM)
Voltage in the framework of Convention of the Meter

Ore 12.25 *Light lunch*

RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 14.20** Modera Direttore ff dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR e coordinatore scientifico di I-PHOQS, Integrated Infrastructure Initiative for Photonics and Quantum Science, **Paolo De Natale**
- Ore 14.20
 - **Luca Callegaro**, INRIM Dipartimento di Elettronica quantistica
Volt Units in Italy
- Ore 14.40
 - **Giulia Del Pace**, European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy LENS, Istituto Nazionale di Ottica INO CNR
Quantum simulation: volt.-Josephson effect with ultra-cold atoms
- Ore 15.00
 - **Chiara Macchiavello**, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Fisica Alessandro Volta
Quantum information
- Ore 15.20
 - **Davide Calonico**, INRIM, Direttore Scientifico
Metrology for Quantum Technologies: beyond primary units, for the development of Science and Society

Ore 15.40 *Coffee break*

RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 16.05** Modera **Massimo Inguscio**, Presidente del Comitato Nazionale per la Celebrazione del Bicentenario della morte di Alessandro Volta
- Ore 16.10
 - **Maurizio Prato**, Università degli Studi di Trieste, Accademia Naizonale dei Lincei
Volta'legacy: reinventing energy
- Ore 16.30
 - **Gianfranco Pacchioni**, Università di Milano Bicocca, Accademia Naizonale dei Lincei
Volta and the invisible gas: Methane between science and society
- Ore 16.50
 - **Francesco Saverio Pavone**, LENS, Presidente del Museo Galileo, Firenze
The power of Volt-age: Brain and perception
- Ore 17.10
 - **Ilaria Bonacossa**, Palazzo Ducale di Genova, direttrice
Alessandro Volta in contemporary art
- Ore 17.30** Chiusura dei lavori e saluti istituzionali del **Sottosegretario Alessio Butti**

